

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 INSTITUT NATIONAL
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
 PARIS

(11) N° de publication : **2 645 681**
 (à n'utiliser que pour les
 demandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **89 04592**

(51) Int Cl³ : H 01 L 25/065, 23/528.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 7 avril 1989.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
 demande : BOP « Brevets » n° 41 du 12 octobre 1990.

(50) Références à d'autres documents nationaux appa-
 rentés :

(71) Demandeur(s) : THOMSON-CSF. — FR.

(72) Inventeur(s) : Christian Vel, Thomson-CSF, SCPL.

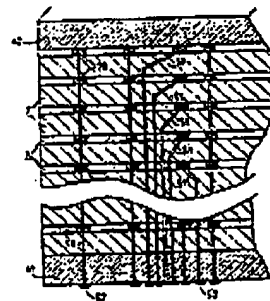
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Monique Benoît, Thomson-CSF, SCPL.

(54) Dispositif d'interconnexion verticale de pastilles de circuits intégrés et son procédé de fabrication.

(57) La présente invention a pour objet un dispositif d'inter-
 connexion verticale de pastilles semi-conductrices portant cha-
 cune un circuit intégré.

Selon l'invention, les pastilles sont empilées et rendues
 solidaires les unes des autres; leurs plots de connexion sont
 reliés aux parois latérales de l'empilement et interconnectés à
 l'aide de conducteurs déposés sur les parois latérales de
 l'empilement.



FR 2 645 681 - A1

BEST AVAILABLE COPY

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.